CITY ROAD
P123 FMステレオトランスミッター
取り扱い説明書

このたびは、FMステレオトランスミッターをお求めいただきまして、ありがとうございます。安全に正しくお使いいただくために、必ず取り扱い説明書を最後までお読みください。

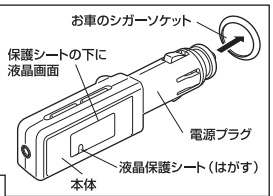
使用上の注意

- ●本製品内部にアンテナが内蔵されています。受信感度が悪くノイズが入る場合には、周波数を変えてください。ラジオ受信用のポールアンテナが付いている車では、アンテナを伸ばした状態でご使用ください。車種によりFMラジオのアンテナ位置が異なります。リアウインドウやサイドウインドウにアンテナが付いている車の場合もあります。
- ●FMラジオ放送の干渉ノイズや、電波混信がある場合には、発信周波数を切り替えてご使用ください。
- ●接続機器のイコライザー機能、低音／高音調整、ラウドネスコントロール等の音質調整により、再生音質が大きく変化する場合があります。音質調整をオフ或いは適度に調整されることをおすすめします。
- ●カーナビゲーション、ポータブルテレビ、ポータブルオーディオ、携帯電話等でFMトランスミッターが内蔵されている機器に接続する場合には、機器のFMトランスミッター出力をオフにしてください。
- ●車内に本製品以外にFM発信可能な機器がある場合には、その機器のFM発信をオフにしてください。電波の干渉を受ける場合があります。
- ●車内で本製品以外の機器でFM発信を行う場合には、本製品の電源をオフにしてください。電波の干渉を起こす場合があります。
- ●携帯電話にプラグを差込む場合には、差込み口の向きを確認したうえで差込みを行ってください。機種により差込み方向が異なります。また、プラグを抜く場合には、プラグを持ってまっすぐに引き抜くようにしてください。プラグの破損の原因になります。
- ●コード部分は強く引っ張らないようにしてください。プラグを抜く場合もコードを持って抜かないようにしてください。プラグの破損やコード内部の接触不良や断線の原因になります。
- ●コード部分を結ばないようにしてください。内部の接触不良や断線の原因になります。
- ●本製品は日本国内専用です。

取り付け方法

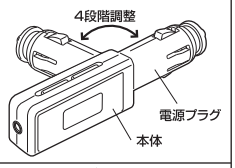
1 ソケット部接続について。

- ●お車のシガーソケット内のゴミ、灰等をよく取り除いてください。汚れたまま電源プラグを差し込むと接触不良の原因になります。
- **●あらかじめお車のエンジンをかけておいてください。**
- ●本体表面の液晶保護シートを剥がしてください。
- ●本体の電源プラグ部分をお車のシガーソケットに差し込んでください。振動等で抜け落ちることの無いよう奥までしっかり差し込んでください。
- ●本体の液晶画面が点灯していることをご確認の上、各機器（ポータブルプレイヤー等）の接続を行ってください。
- ●脱着する際には、必ず電源プラグの根本をしっかり持って抜いてください。



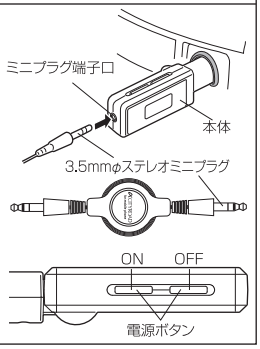
2 電源プラグの角度調整について。

- ●本体の電源プラグの角度を調整し、液晶画面を見やすい角度に調整してください。（4段階調整）
- ※必ず電源プラグの根本をしっかり持って調整してください。
- **※向きを変えるときは、一度シガーライターソケットから本体を抜いてから行ってください。電源プラグを差し込んだ状態での回転はしないでください。**



3 ミニプラグと本体を接続。

- ●付属で入っています3.5mmφステレオミニプラグを本体側のミニプラグ端子口に差し込みます。
- ●電源ボタン（ON）を押してください。電源を入れると液晶表示部がブルーに光ります。
- **●接続の前に必ず、接続機器の電源がOFFになっているかを確認してください。エンジン始動、約3秒後に接続機器の電源をONにしてください。**
- ※電源をOFFにしても、最後に合わせた送信チャンネルを記憶しています。



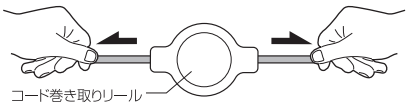
コードの巻き取り方法

- ●コード巻き取りリールの使用方法は下図を参考にしてください。

使用時 ■左右同時にコードを引いてください。手の引く力を緩めるとロックがかかり、コードが固定されます。

収納時 ■左右同時にコードを引いてください。ロックがはずれてコードが巻き戻り、収納されます。

※必ず左右同時に引いてください。片方のみ引くと、リールがからんで巻き取りが出来なくなる場合があります。

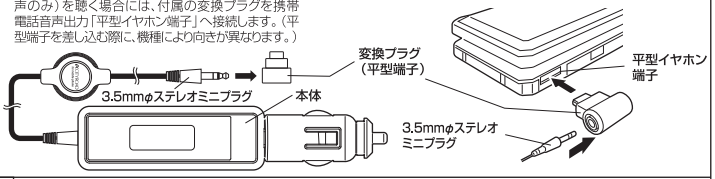


4 ミニプラグと各機器への接続について。

- ●デジタルオーディオプレイヤー、ポータブルCD、MD、カーテレビ等のステレオイヤホンジャックに本製品の3.5mmφステレオミニプラグをしっかり差し込みます。
- ※接続機器にしっかりと接続されているか、ご確認ください。しっかり差し込んでいないと、音声が聞こえなかったり、ノイズがでる場合があります。

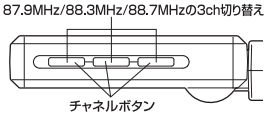
5 携帯電話への接続について。

- ●携帯電話にダウンロードした音楽やワンセグTV（音声のみ）を聴く場合には、付属の変換プラグを携帯電話音声出力「平型イヤホン端子」へ接続します。（平型端子を差し込む際に、機種により向きが異なります。）



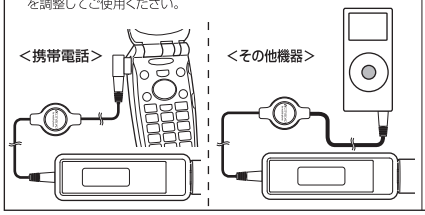
6 チャンネルボタンについて。

- ●本体横のチャンネルボタンでFMラジオの周波数と同じポジションに切り替えてください。（87.9MHz/88.1MHz/88.7MHzから、地域のFM局に干渉しない周波数を選んでください。それ以外のFM放送には送信できません。）
- ●カーステレオのFMチューナーを選んだ周波数に合わせてください。
- ※車側でも、受信チャンネルをメモリーしておけば次回使用するときに便利です。
- **※FMトランスミッターは電波で音声を飛ばしますので、ご使用になる機器・お車等により、実際の音源とは若干音質が変わる場合があります。その際には、受信するカーステレオにてお好みの音質に調整したりして変えてご使用してください。**



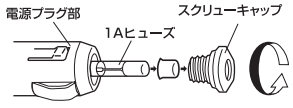
7 再生について。

- ●接続された機器の電源を入れて、音楽を再生してください。ボリュームを調整してご使用ください。



ヒューズ交換について

- ●本体の電源が入らない場合は、1Aヒューズが切れている場合がございます。ヒューズ切れの場合には、新しいヒューズに交換してください。
- ※安全の為、カープラグの中に1Aヒューズが入っています。
- ※走行中にスクリューキャップが緩くなることがありますので、ご使用前に増し締めを行ってください。



⚠注意

●本製品はDC12Vマイナスアース車専用品です。DC24V車には使用できません。●本製品は、無線局の免許を必要としない微弱電波を使用した製品です。アンテナの種類や形状／設置環境（車の場合、車種およびアンテナが設置されている場所）／周囲環境（車の場合、走行環境を含む）／混信などにより、本製品から出力されたFM電波をFMカーステレオなどが正常に受信できない状態になることがあります。その場合、ノイズ／音のひずみ／音の途切れ／受信不能状態などが発生する場合があります。●本製品は日本国内仕様です。海外でFMトランスミッター機能を使用した場合、その国の法律などに抵触する恐れがありますので、ご使用にならないでください。●微弱電波は、FM放送などの電波を妨害しないように極めて低い出力で電波を送信しますので、近くのFMラジオでしか聞くことはできません。●カーラジオは車種により、アンテナの位置が異なります。車の取扱説明書や、ディーラーにお問い合わせいただき、アンテナの位置を確認します。●本製品を使用中にFMトランスミッター内蔵のテレビやカーナビを同時に使用すると、カーステレオからの音声にノイズが入る場合があります。その際にはテレビ内蔵のトランスミッターをOFFにしてからご使用ください。●モノラル音声（ポータブルプレイヤー等）はステレオ音声にはなりません。●本製品を使用する時には、車のバッテリー保護のために必ずエンジンをかけた状態で使用してください。●極端な高温または低温の状況下では、液晶画面が黒くなり表示が見えなくなる場合がございますが、故障ではありません。常温になりますと液晶表示は元に戻ります。●キーを抜いても、本体のランプが消えない車種（一部のホンダ車及び外車）は、降車する際に必ず本製品のプラグをシガーソケットから抜いてください。●シガーソケット接続時には、本製品を奥まで差し込まれていることをご確認ください。また、走行中の振動により、本製品が外れる場合があります。ご注意ください。●電源プラグを抜く際は、シガーソケットに対し必ず水平にゆっくり抜いてください。回転させたり、斜めにして、無理に抜くと破損の原因になります。●本製品内部のヒューズが破損した時には、車のヒューズボックスにある全てのヒューズに破損がないかを確認してください。また、車の機能（ヘッドライト、空冷ファンなど）に支障がないことを確認してください。●煙が出る・焦げくさい臭いがする等、異常の兆候が見られる時は直ちにご使用をおやめください。●プラグに指定外の端子や金属を接触させたり、水気やホコリを付着させないでください。●本製品のご使用中によるメモリーダイヤルやデータの消失や破損、通信不能等の付随的保証は一切負いかねます。●コードが細い為、無理に引っ張ったり、一箇所に負荷が掛かるご使用は避けてください。断線する場合があります。●コード巻き取り時には、巻き取りの勢いでプラグが手や眼にあたらないように注意してください。●設置場所や気象条件によって、音質が悪くなる場合があります。●設置場所により、車両や接続機器からのノイズが入ることがあります。その際には、本製品の設置場所を変更してご使用ください。●台紙表面の警告、注意に従わずご使用された場合、誤ったご使用をされた際等の事故破損等につきましては、当社では一切その責任は負いかねます。

仕　様

電源	DC12V（マイナスアース車専用）
定格電流	90mA
消費電力	0.72W
入力インピーダンス	4.7KΩ
オーディオ入力レベル	59mV
送信周波数	87.9MHz/88.3MHz/88.7MHz
出力（微弱電波機器）	FMトランスミッター
周波数特性	30～15kHz
ステレオ時S/N	56dB ※
変調歪み	1.3%（at 1KHz） ※
ステレオセパレーション	TPY30%以上（at 4KHz）
電源表示	青色LED
コード長	約70mm
入力端子	3.5mmφステレオミニプラグ（携帯電話用変換プラグ付）

※受信機器によって特性が異なる場合があります。